

Title (en)
Concentrate of disinfecting agent.

Title (de)
Desinfektionsmittelkonzentrat.

Title (fr)
Concentré d'un agent désinfectant.

Publication
EP 0087049 A1 19830831 (DE)

Application
EP 83101127 A 19830207

Priority
DE 3205318 A 19820215

Abstract (en)
1. A liquid concentrate for use as a disinfectant based on a mixture of hydrogen peroxide, complexing agent and, optionally a surfactant in water, characterized in that it contains from 1 to 15% by weight hydrogen peroxide, from 1 to 30% by weight of one or more acidic phosphorus compounds from the group comprising phosphoric acid, sodium dihydrogen phosphate, potassium dihydrogen phosphate and ammonium dihydrogen phosphate, from 0.1 to 5% by weight of one or more complexing agents from the group comprising alkane polyphosphonic acids, aminopolyphosphonic acids, hydroxyalkane polyphosphonic acids, phosphonocarboxylic acids, aminopolycarboxylic acids and alkali metal salts thereof, and optionally up to 20% by weight of a nonionic or amphoteric surfactant, from 1 to 15% by weight of one or more quaternary ammonium compounds having a disinfecting effect or from 1 to 15% by weight of 1,1'-hexamethylene-bis-[5-(4-chlorophenyl)-biguanide]- digluconate remainder : water or water and water-miscible solvent.

Abstract (de)
Zur Verwendung als Desinfektionsmittel geeignete flüssige Konzentrate enthalten 1 - 15 Gewichtsprozent Wasserstoffperoxid 1 - 30 Gewichtsprozent saure Phosphorverbindung 0,1 - 5 Gewichtsprozent Komplexbildner 0 - 20 Gewichtsprozent Tensid und als Lösungsmittel Wasser oder ein Gemisch aus Wasser und mit Wasser mischbaren Lösungsmitteln. Als saure Phosphorverbindungen kommen insbesondere Phosphorsäuren, Natrium-, Kalium- und/oder Ammoniumdihydrogenphosphat in Betracht. Als Komplexbildner werden vor allem Alkanpolyphosphonsäuren, Aminopolyphosphonsäuren, Hydroxyalkanpolyphosphonsäuren, Phosphonocarbonsäuren, Aminopolycarbonsäuren und deren Alkalimetallsalze eingesetzt. Als Tenside kommen insbesondere nichtionische Tenside und Amphotenside in Betracht. In speziellen Ausführungsformen sind zusätzlich 1 - 15 Gewichtsprozent desinfizierend wirkende quartäre Ammoniumverbindung oder 1,1'-Hexamethylenbis-[5-(4-chlorphenyl)-biguanid]-diglukonat im Konzentrat vorhanden.

IPC 1-7
A01N 59/00

IPC 8 full level
A01N 59/00 (2006.01); **A01N 59/26** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 59/00 (2013.01); **A01N 59/26** (2013.01); **C11D 3/3942** (2013.01); **C11D 3/48** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2218376 A1 19740913 - AIR LIQUIDE [FR]
• [X] FR 2321302 A1 19770318 - HENKEL & CIE GMBH [DE]
• [X] CH 575762 A5 19760531 - HERZOG PAUL
• [A] FR 2090369 A1 19720114 - HENKEL & CIE GMBH
• [A] FR 2193785 A1 19740222 - DEGUSSA [DE]
• [A] EP 0016319 A1 19801001 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by
EP0265202A3; FR2663852A1; EP0496605A3; EP0186781A1; EP0347731A3; EP0195619A3; EP0265825A3; EP0397217A1; EP0776613A1; EP0185970A1; US5885953A; EP0376704A1; EP0432776A3; US5118436A; USRE35000E; JP2022145703A; US7459005B2; US6534075B1; WO0165939A1; WO0057730A1; WO03004013A1; US7094430B2; US6436445B1; US6346279B1; US6803057B2; US6855328B2; US6303557B1; US7354604B2; US8802613B2; US7632523B2; US8637085B2; US8999400B2; US9233180B2; US10450535B2; US10968417B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0087049 A1 19830831; EP 0087049 B1 19861112; AT E23421 T1 19861115; DE 3205318 A1 19830818; DE 3367503 D1 19870102

DOCDB simple family (application)
EP 83101127 A 19830207; AT 83101127 T 19830207; DE 3205318 A 19820215; DE 3367503 T 19830207